

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
	<b>Běžná oprava:</b>									
1	stažení DIAG dat z diagnostické jednotky motoru	xxx	xxx							
2	demontáž pohonné jednotky z tanku, provedení vizuální kontroly poškození a úplnosti. Zpracování defektačního výstupu OKK VOP.	xxx	xxx							
3	vypuštění provozních náplní (olej motorový, olej převodový) a vizuální zhodnocení stavu náplní na základě podezření, že motor je přídřený. Zjištěn velmi špatný stav u obou vzorků olejové náplně - koncentrace s jinou látkou (emulze). Zpracování zápisu OKK VOP.	xxx	xxx							
4	demontáž ventilových vík pro zjištění stavu mechanismu zdvihu ventilů	xxx	xxx							
5	odeslání vzorků olej motorový, převodový na TRIBO v KOO (VTUPV Vyškov)	xxx	xxx							
6	demontáž spodního víka motoru, demontáž uložení klikové hřídele (šálky) pro zjištění případného zadření motoru. Vstupní informace pro případné další řešení v KOO.	xxx	xxx							
8	demontáž chladičové jednotky (PWP č. 002)	xxx	xxx							
9	demontáž převodovky - roztržení <b>PWP č. 002</b> (motor SVA120745U5001K) zahrnuje vypuštění olejové náplně, demontáž elektrického a vzduchového startéru, dem. odkalovače, demontáž ADU 2S, demontáž kompresoru, demontáž čističe vzduchu, demontáž ovládacích táhel, demontáž samotné převodovky. <b>Tento úkon nezahrnuje demontáž chladičové jednotky a odpojení hadic (řešeno v bodě č. 8). Záměr VOP je využít do opravy převodový agregát původního PWP.</b>	xxx	xxx							
10	defektace převodovky (číslo 002) v KOO - Nimda	xxx	xxx							
11	oprava převodovky (číslo 002) v KOO-Nimda - cena bude dopřesněna po defektaci	xxx	xxx							
12	oprava nátěru převodovky po opravě	EPAX S2320 - epoxidová základní 2K speciální - 0,39 kg	246231004800							
		Tužidlo S 7302 - 0,064 kg	246433258900							
		Ředidlo S 6300 - 0,045 kg	246431255300							
		U 2500 - ARMY, 5330 - 1,12kg	246235195000							
		U 7001 - Tužidlo - 0,23kg	246332001900							
		U 6002 - Ředidlo - 0,7 l	246435259800							
		spotřební materiál	xxx							
13	demontáž chladičové jednotky (PWP 004)	xxx	xxx							
14	roztržení PWP č. 004 (ND AČR PL 58/2020) - použití motoru tanku (SVA120745U004K) - zahrnuje vypuštění olejové náplně, demontáž elektrického a vzduchového startéru, dem. odkalovače, demontáž ADU 2S, demontáž kompresoru, demontáž čističe vzduchu, demontáž ovládacích táhel, demontáž samotné převodovky. <b>Tento úkon nezahrnuje demontáž chladičové jednotky a odpojení hadic (řešeno v bodě č. 13). Pozn. převodový agregát XTG 411-6-N nebude použit do opravy.</b>	xxx	xxx							

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)	
15	zpětná montáž převodovky - spojení převodovky č.002 s motorem z PWP č.004 (SVA 120745U004K), který bude dodán ze zásob AČR. Tento úkon zahrnuje  vyčištění všech montážních ploch a otvorů, výměnu veškerého  těsnícího materiálu (kroužky, lepidla, tmely, těsnění) , samotnou montáž  převodovky, montáž ovládacích táhel, montáž ADU-2S, montáž  odkalovače, montáž kompresoru, montáž čističe vzduchu, montáž el. a vzduch.startéru. <b>El. Startér WMS7 (RN 1011-001) vyměnit za nový díl ze zásob AČR. Nezahrnuje montáže chladičové jednotky.</b>	o-kroužek-voda - 4 ks	1011-049								
		o-kroužek-voda - 2 ks	1011-052								
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-079								
		o-kroužek-olej - 3 ks	1011-082								
		o-kroužek-olej - 2 ks	1011-083								
		o-kroužek-voda - 8 ks	1011-089								
		o-kroužek-olej - 3 ks	1011-100								
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-102								
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-103								
		o-kroužek-olej - 1 ks	1011-104								
		o-kroužek-voda - 1 ks	1011-105								
		o-kroužek-olej - 6 ks	1011-106								
		o-kroužek-olej - 9 ks	1011-180								
		o-kroužek-voda - 1 ks	1011-552								
		stýčná plocha -odvzdušnění (Joint-breather) - 1 ks	1011-065								
		stýčná plocha -odpad vody (Joint-sump side) - 1 ks	1011-069								
		měděná podložka (Copper Washer) - 1 ks	1011-110								
těsnění ploché - 2 ks	1011-179										
vzduchový startér-1ks- <b>ND bude dodáno z AČR</b>	1011-001										
16	úprava palivového systému motoru pro použití mechanického podávacího čerpadla - zahrnuje záměnu trubky pro přívod paliva z čerpadla do palivových filtrů	spotřební materiál	xxx								
		potrubí palivové stupni-1ks	729710.39.9019								
17	výměna vzduchového kompresoru AK 150 SM/B	kompresor AK-150 SMB -1ks	729710.60.9045								
18	montáž chladičové jednotky	xxx	xxx								
19	proplach olejového systému převodovky	OLEJ TEXACOSUPER UNIVERZAL TRACTOR PREMIUM 10W-30 -3l	10W-30								
20	provedení dílenské zkoušky jednotky po opravě na zkušebním standu (dle metodiky FAT)	NM-54 (70l) - PHM pouze pro provedení stacionární zkoušky	xxx								
21	demontáž servopohonu klapky filtroventilace FVZ, zaslání do KOO (LPP) na defektaci a následnou opravu, zpětná montáž seřízení.	xxx	xxx								

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
22	výměna hydraulického zesilovače náměru - zahrnuje demontáž zesilovače, výměnu ovládacích hadic, montáž nového dílu ze zásob AČR, seřízení funkce. ND AČR zesilovač hydraulický (RN BS2.359.034 Sb) dodá AČR ze skladových zásob	hadice - 2 ks	BS6.450.099							
		hadice - 1 ks	BS6.450.101							
		hadice - 1 ks	BS6.450.106 - A							
		hadice - 1 ks	BS6.450.107 - A							
		hadice - 1 ks	BS6.450.126							
		gufero s prachovkou-1KS	GP 24 40 8 S							
		kroužek 95x4-1KS	1172-77-0206							
		kroužek 55x3-1KS	ČSN 02 9281.9							
		kroužek 22x2-17KS	1172-77-0223							
23	výměna ovl.hadic hydropohonu odměru - demontáž pohonu,  demontáž ovládacích hadic, výměna těsniva,  seřízení na zkušebně, montáž	hadice - 1 ks	BK6.450.111							
		hadice - 1 ks	BS6.450.141							
		hadice - 1 ks	BK6.450.239SB-A							
		hadice - 1 ks	BK6.450.240SB-A							
		hadice - 1 ks	BK6.450.241							
		těsnicí materiál - o-kroužky sada pro montáž hadic - 1x	xxx							
24	přetěsnění nádržky HPO a HPN, výměna olejové náplně	spotřební materiál (těsnivo)	xxx							
		kapalina hydraulická - 27 l	KH ASF 41							
25	demontáž přístrojové desky řidiče, přezkoušení funkcí v návaznosti na závadu v okruhu ovládání topení, výměna vypínače maskování, zpětná montáž	spínač	AA36-1-2-BNOP							
26	demontáž/montáž ovládací skříňky topení - kontrola funkce na zkušebním zařízení z důvodu výskytu poruchy ovládání topení	xxx	xxx							
27	defektace topení Hydronic 10 (2ks) a následná oprava, defektace  topení D-5CL (1ks) - následná oprava - demontáž topení zahrnuje  demontáž a montáž věžového kompletu, otočného zásobníku,  podlahy, výměna poškozených montážních dílů (hadičky,  flexy potrubí,objímky), zpětnou montáž , funkční zkouška  (defektace a oprava v KOO Ebarsprecher)	objímka 10-13mm - 8 ks	102063011098							
		spona hadicová JM.SV.9 - 8 ks	102063009098							
		hadice 4x1x6000 - 6 m	9031117							
		hadice 4x1.5x6000 - 6 m	9031118							
		hadice 3,5x3 - 0,5 m	36075300							
		hadice vodní 90 - 0,5 m	20167380001							
		díly Eberspracher v majetku VOP použité na opravu vlastního topení Hydronic a D-5CL	xxx							
28	oprava tlačítek ovládacího panelu střelce - 2 ks - nefunkční podsvícení,  kontrola plošných spojů	vypínač DPS - 2 ks	xxx							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx							
29	oprava podsvícení tlačítek na ovl.panalu zaměřovači střelce - 2 ks  nefunkční podsvícení, kontrola plošných spojů, odstranění závad	vypínač DPS - 2 ks	xxx							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx							

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
30	oprava podsvícení 1ks tlačítka na jednotce nočního přístroje zaměřovače střelce	vypínač DPS - 1 ks	xxx							
		spotřební materiál (elektroinstalační materiál)	xxx							
31	seřízení omezovače úhlu kanónu	xxx	xxx							
32	oprava deformace krytu kanónu v místě konzoly narážky nábojnic (delfínu)	spotřební materiál	xxx							
33	výměna řetězu nabíjáku - zahrnuje demontáž, montáž a seřízení	řetěz nabíjáku - 1ks	172.26.004sb-5							
34	seřízení systému mechanické části systému RAM - zajišťuje kontrolu seřízení el.části - koncových spínačů). Kontrola sousostí zarážky (deformace rámu) a sousostí hlavně a úchytů dna nábojnice s přesností 2mm, v důsledku tohoto dochází k poškození žlábků, kontrola napružení torzní tyče RAM(30), včetně nastavení polohy pro vyhazování dna nábojnice otvorem věže, kontrola napružení torzní tyče ovl.krytky vyhazovacího otvoru.	spotřební materiál (sprej Kontaktol, čistič, hadry)	xxx							
35	oprava el.magnetu EMT-11 - montáž scházejících zajišťovacích šroubů	šroub - 4ks	EMT 10.022							
36	oprava čalounění sedadel - střelec, velitel - demontáž, oprava čalounění, montáž	čalounický materiál	xxx							
37	odstranění nadměrných vůlí v ovládacím tahle brzdy - motorpřevodový prostor	spotřební hutní materiál	xxx							
38	kontrola el. obvodů napájení palivového čerpadla - RIJEKA z důvodu nefunkčnosti	xxx	xxx							
39	kontrola el. obvodů k 1ks hlavici SDIO z důvodu nefunkčnosti, určení příčiny závady	xxx	xxx							
40	výměna 3ks nefunkčního nouzového osvětlení v bojovém prostoru a prostoru řídiče, oprava osvětlení gyrokompasu - výměna žárovky	světlo PMV-71-3ks	1172-70-1074							
41	oprava ostříku pozorovacích přístrojů korby a věže	čerpadlo - 1 ks	APO 050.01 24V							
		dávkovač - 1 ks	432.85.019 sb							
42	výměna 1 ks redukčního ventilu IL - 150/25 - okruh ovládání ostřikovacích zařízení pozorovacích přístrojů věže	ventil redukční - 1 ks	457.18.012sb							
43	oprava kabelu GW21P2	therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-16/4-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-12/3-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-8/2-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-4/1-0-STK							
44	oprava kabelu GW 21 P1 (2J3)	therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-16/4-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-12/3-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-8/2-0-STK							
		therofit (smršťovací bužírka) - 1 ks	AUTUM-4/1-0-STK							
45	výměna masky kanónu	kryt masky - 1 ks	172.83.077SB-1							
		těsnění - 1 ks	434.83.114							

P.č.	Skupina, podskupina / Úkon	Materiál (název a počet kusů)	Označení ND (RN, NSN)	Počet hodin	Cena materiálu v Kč /1 ks (bez DPH)	Cena za materiál CELKEM (bez DPH)	Kooperace v Kč (bez DPH)	Cena práce v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (bez DPH)	CENA CELKEM v Kč (s DPH)
46	operativní výroba či oprava dílů v KOO (Galvamat, Galmat)	hutní spotřební materiál	xxx							
47	provedení roční kontroly provozuschopnosti PPZ dle vyhlášky 246/2001 Sb (o protipožární prevenci, par. 7) a zpracování protokolu o provozuschopnosti z důvodu zásahu během defektace tanku	xxx	xxx							
48	ověření funkcí, účast pracovníka OKK VOP při kontrole ZSOJ, předání odfytu	xxx	xxx							
49	náklady na přepravu převodovky: Praha - Šenov u NJ: 2x343x25,60 (přepravu zabezpečuje VOP, kalkulace dle přílohy č.2 smlouvy)	xxx	xxx							
50	náklady spojené se zakázkou - převzetí/předání techniky uživateli, zpracování nabídky, zabezpečení kooperací, nákupu	xxx	xxx							
<b>CELKEM běžná oprava</b>			<b>xxx</b>							

Poznámka k bodu č. 5, 10, 11, 21, 27 a 46 - cena opravy bude stanovena po podrobné defektaci u subdodavatele a fakturována dle skutečnosti na základě poddavatelských faktur

Díly, pryžové díly a komponenty vyhovují Rámcové dohodě č.175110187, č. VII, odstavec 14 a dodatku č. 1.

